

# **ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ**

**программного продукта**

**АИС «ИМЦ: УПРАВЛЕНИЕ  
ЗДРАВООХРАНЕНИЕМ  
РЕГИОНА»**

## **Функциональные возможности программного продукта АИС «ИМЦ: Управление здравоохранением региона»**

**Модуль «Паспорт системы здравоохранения»** предназначен для ведения электронных паспортов медицинских и фармацевтических организаций. Содержит сведения об имеющихся в распоряжении ресурсах, их распределении, состоянии и активности использования. В частности, модуль консолидирует сведения о расположении медицинской организации, участках обслуживания и их характеристиках, используемых порядках оказания медицинской помощи, применяемых медицинских технологиях и стандартах оснащения оборудованием, сведения об имеющемся медицинском оборудовании, его использовании и текущем техническом состоянии, сведения о зданиях, подразделениях, помещениях и кабинетах медицинской организации. Модуль позволяет проводить инвентаризацию медицинского оборудования и рассчитывать потребность в медицинском оборудовании для каждой медицинской организации региона.

Состав функциональных возможностей модуля обеспечивает:

- Формирование регионального регистра паспортов медицинских учреждений
- Формирование регионального регистра медицинского оборудования
- Ведение электронных паспортов организаций сферы здравоохранения
- Формирование различных учетных и отчетных форм
- Интеграция с локальными информационными системами бухгалтерского учета и учета заработной платы
- Получение и обработка комплекта федеральной нормативно-справочной информации с портала [nsi.rosminzdrav](http://nsi.rosminzdrav)
- Управление порядками оснащения МО и нормативами работы МО
- Формирование структуры территорий региона и демографических половозрастных показателей субъекта
- Формирование и ведение структуры медицинской сети субъекта
  - Ведение иерархического реестра медицинских организаций субъекта
  - Ведение сведений МО и по подразделениям МО
  - Формирование сведений об участках обслуживания МО

**Модуль «Льготное лекарственное обеспечение»** предназначен для автоматизации деятельности медицинских организаций (МО), органов управления здравоохранением региона (субъекта РФ), уполномоченных фармацевтических и аптечных организаций (АО), принимающих участие в процессе реализации программ обеспечения населения льготными лекарственными препаратами, медицинскими изделиями и специализированными продуктами лечебного питания.

Модуль обеспечивает информационное взаимодействие между участниками программы в регионе, а также позволяет оптимизировать процессы льготного лекарственного обеспечения посредством разработанного и постоянно модернизируемого программного обеспечения.

Модуль реализован таким образом, что позволяет обеспечивать информационное взаимодействие в системе ЛЛО в единой облачной базе всех участников процесса.

Функциональные возможности модуля реализованы с учетом требований законодательства РФ и специфики обеспечения льготных категорий граждан льготными лекарственными препаратами и медицинскими изделиями, медицинскими изделиями и продуктами лечебного питания:

- Настройка и администрирование:
  - Наличие всех видов печатных форм, необходимых при организации льготного лекарственного обеспечения в соответствии с законодательством РФ;
  - Формирование отчетности, связанной со льготным лекарственным обеспечением;
  - Наличие гибкой, настраиваемой системы разграничения прав доступа пользователей, реализованной с помощью механизма ролей.
- Персонифицированный учет лекарственных препаратов, изделий медицинского применения и лечебного питания:
  - Индивидуальный учет специализированных и наркотических средств, в том числе выдаваемых вне льготного обеспечения;
  - Персонифицированный учет вакцин.
- Заявочная кампания:
  - Шаблонирование плановых заявок;
  - Распределение финансирования по подведомственным медицинским организациям;
  - Формирование сводной заявки по региону;
  - Формирование сводных заявок по медицинским организациям;
  - Формирование сводных заявок по структурному подразделению медицинской организации;
  - Формирование дополнительных заявок подразделений медицинских организаций;
  - Распределение финансирования по медицинским организациям;
  - Распределение лекарственных препаратов, изделий медицинского применения и лечебного питания по участникам льготного лекарственного обеспечения на основе утвержденных заявок медицинских организаций;
  - Формирование технической части и/или спецификаций контрактов;
  - Учет государственных контрактов (ГК) на поставку лекарственных средств и медицинских изделий в разрезе типов льгот;
  - Оперативный контроль в режиме реального времени исполнения поставщиками ГК сроков поставки и количества ЛС и медицинских изделий (МИ);
  - Учет поставленных ЛС и МИ по ГК на региональный аптечный склад и аптечные организации в режиме реального времени;
  - Автоматизированная подготовка, проведение и утверждение заявочной компании на закупку ЛС в медицинских организациях;
  - Автоматизированное распределение ЛС и МИ участникам ЛЛО на основе утвержденных заявочных компаний в медицинских организациях.
- Закупочная кампания:
  - Лотирование;
  - Сопровождение проведения торгов;
  - Претензионная работа;
  - Контроль исполнения заключенных обязательств;
  - Распределение логистики товаров;
  - Регистрация договорных обязательств и спецификаций.
- Работа централизованного склада:
  - Регистрация поступления товаров от поставщиков;

- Регистрация возвратов товаров поставщикам;
- Распределение запасов по местам хранения;
- Отгрузка в аптечные организации;
- Регистрация списания (уничтожения или утилизации) товаров;
- Агрегация\разагрегация товарных запасов;
- Организация экспедиции;
- Проведение инвентаризации;
- Учет и перераспределение малоходовых товаров;
- Автоматическое формирование потребности льготными лекарственными препаратами для аптек на базе проведенной заявочно-закупочной компании;
- Реализация адресной системы склада для оптимизации распределения товарных остатков и улучшения работы подсистемы.
- Работа фармацевтических и аптечных организации:
  - Приемка товара;
  - Отоваривание рецептов;
  - Бронирование товарных запасов под рецепты;
  - Постановка рецептов на отсроченное обслуживание;
  - Проведение инвентаризации.
- Работа сотрудника медицинской организации:
  - Назначение льготы;
  - Назначение диагноза;
  - Формирование заявки на внесение пациента в регистр льготников;
  - Выписка рецептов:
    - Задание параметров автоматической нумерации рецептов;
    - Формирование бланка рецептов для рукописной выписки;
    - Возможность автоматизированной выписки рецептов;
    - Печать рецептов по утвержденной форме;
    - Возможность подписи рецепта ЭП медицинского работника;
    - Постановка рецепта на отсроченное обслуживание;
    - При регистрации факта отпуска товаров по рецепту проверка:
      - полноты заполнения и корректности реквизитов рецепта;
      - срока действия рецепта;
      - уникальности рецепта по серии и номеру; соответствия выписанного по рецепту и отпускаемого товара;
    - Контроль правильности ввода данных, соответствия введенных данных НСИ:
      - заполнение обязательных полей;
      - действительность записей справочников (на момент выполнения операции с рецептом);
    - Создание нового рецепта при его выписке копированием ранее созданного рецепта;
    - Поиск и просмотр в рамках полномочий пользователей ранее выписанных рецептов с помощью гибкой системы фильтрации и сортировки по всем основным параметрам рецепта;
    - Возможность подбора товаров в рецепт из доступных товарных остатков прикрепленных АО с учетом неизрасходованного количества по разрядке МО;
    - Возможность резервирования ЛС и МИ в аптеке за рецептом установленное количество дней;
    - Персональный учет назначений лекарственных препаратов и изделий медицинского назначения каждому льготнику.

- Резервирование товарных запасов в аптечной организации под выписанный рецепт;
- Учет выписанных бумажных рецептов с формированием отдельного реестра;
- Формирование листа назначения лекарственных препаратов в зависимости от вида льготы и листа назначения;
- Формирование карточки льготника по форме № 030-л/у;
- Формирование индивидуального QR-кода пациента для получения льготных лекарственных препаратов в аптечных организациях;
- Ведение регистра льготников:
  - Формирование регистра региональных льготников;
  - Формирование регистра федеральных льготников;
  - Формирование дополнительных регистров льготников;
  - Автоматизированная загрузка данных о федеральных льготниках и реестра отказников из информационных ресурсов ПФР;
  - Учет иногородних льготников;
  - Ведение регистра пациентов, подписавших отказ от получения льготы;
  - Реализация программы “Круг добра”.
- Аналитика и отчетность:
  - Формирование регламентированной и статистической отчетности;
  - Формирование аналитических дашбордов;
  - Медико-экономический контроль:
    - Формирование реестров рецептов, по которым осуществлен отпуск товаров;
    - Проведение медико-экономической экспертизы по заданным параметрам;
    - Отражение результатов ручной экспертизы;
    - Формирование акта экспертизы;
    - Фиксация результатов проведения согласительных комиссий;
    - Пакетная печать отчетных документов по сформированным реестрам рецептов;
- Интеграция:
  - Получение сведений по организациям и медицинским работникам, полученных с сервисов ФРМО и ФРМР ЕГИСЗ:
    - Получение сведений о структурных подразделениях медицинских организаций; в том числе отделения и кабинеты;
    - Получение сведений о физических лицах, работающих в медицинских организациях, в том числе: общая информация о физических лицах; сведения о трудоустройстве сотрудников медицинских организаций;
    - Обеспечение загрузки и хранения данных по подразделениям МО из ФРМО ЕГИСЗ с помощью интеграционных сервисов ФРМО;
    - Обеспечение загрузки и хранения данных по физическим лицам и сотрудникам МО
    - Обеспечение хранения загруженных с ФРМО и ФРМР данных и их автоматическое обновление в фоновом режиме и по запросу пользователя;
  - Взаимодействие с ФР 14Н;
  - Передача СЭМД («Льготный рецепт на лекарственный препарат, изделие медицинского назначения и специализированный продукт лечебного питания», «Отпуск по рецепту на лекарственный препарат, изделие медицинского назначения и специализированный продукт лечебного питания», «Рецепт на лекарственный препарат») на внешние сервисы;

- Передача сведений в ФР ЛЛО;
- Передача сведений в ЕГИССО;
- Получение сведений с федерального портала nsi.rosminzdrav.ru:
  - Автоматизированное получение и обновление данных по реестру справочников с портала НСИ nsi.rosminzdrav.ru;
  - Получение (или формирование по набору полученных данных) паспортов справочников с указанием текущей загруженной и актуальной версии справочника на портале;
  - Загрузка данных как в автоматическом, так и в ручном режиме с возможностью настройки варианта загрузки для каждого справочника;
- Информационное взаимодействие с участниками льготного лекарственного обеспечения посредством мессенджера;
- Интеграция с ФГИС МДЛП:
  - Обеспечение взаимодействия с ФГИС МДЛП в части передачи информации по товародвижению позиций, промаркированных контрольными идентификационными знаками (КИЗ);
  - Осуществление взаимодействия с ФГИС МДЛП с соблюдением форматов обмена данными, публикуемыми на официальном ресурсе ООО «Оператор-ЦРПТ»;
  - Хранение привязки партий товара к КИЗ;
  - Пакетная отправка данных о движении товара в ФГИС МДЛП;
  - Отправка в ФГИС МДЛП следующей информации:
    - приход товара на уполномоченный склад от поставщика;
    - возврат товара с уполномоченного склада поставщику;
    - перемещение товара с уполномоченного склада в аптеку и обратно;
    - отпуск товара в аптеке по льготным рецептам;
    - выбытие маркированных лекарственных средств (ЛС) по прочим причинам;
  - Получение от ФГИС МДЛП уведомления об успешной регистрации или отказе в регистрации товародвижения по позициям, промаркированным КИЗ;
  - Контроль возможности приемки, перемещения и отпуска товара по льготному рецепту на основании данных, полученных из ФГИС МДЛП.

**Модуль “Единый цифровой профиль пациента”** позволяет вести регистры пациентов на основании обработки структурированных электронных медицинских документов, предоставляет данные по интегральному анамнезу пациента и обеспечивает возможность глубокой аналитики накопленных для данных по состоянию здоровья пациентов на территории региона.

Основные функциональные возможности:

- Ведение региональной и федеральной НСИ. Маппинг НСИ
- Ведение регионального главного индекса пациентов
- Ведение регистров пациентов и мониторинговых показателей по ним
- Обработка входящих СЭМД и СЭМД-бета. Наполнение мониторинговых показателей
- Маршрутизация СЭМД
- Взаимодействие с ТФОМС
- Взаимодействие с ЕГИСЗ РФ (ВИМИС, ФРБТ, ФРВИЧ)
- Взаимодействие с ИПРА и ГИС ФРИ

- Взаимодействие со СМЭВ
- Получение данных из ПФР по федеральным льготникам
- Хранение информации по клиническим рекомендациям
- Хранение информации по порядкам оказания медицинской помощи
- Аналитика накапливаемых данных

**Модуль “Учет медицинских услуг”** предназначен для реализации функций органа управления здравоохранения в части учета, контроля и мониторинга исполнения финансово-экономических показателей деятельности медицинской сети путем анализа данных по реестрам счетов в ТФОМС региона и бюджетных реестров. Модуль обеспечивает информационную поддержку процесса планирования территориальной программы государственных гарантий в субъекте.

Основные функциональные возможности:

- Автоматизированный импорт сведений по реестрам оказанных услуг в рамках действующей территориальной программы государственных гарантий.
- Автоматизированный импорт сведений по реестрам оказанных услуг в рамках финансирования, предоставляемого медицинским организациям в качестве субсидии на выполнение государственного задания.
- Автоматизированный форматно-логический контроль вносимых сведений по настраиваемым в пользовательском режиме критериям контроля.
- Использование сертификатов электронной подписи для подтверждения корректности импортированных сведений и завершения действий пользователей.
- Интеграция с ТФОМС в части проверки случаев и сверки сведений по пациентам.
- Реализация процессов формирования и утверждения государственных заданий МО.
- Реализация процессов контроля за достижением плановых показателей государственных заданий МО.
- Реализация отчетов и печатных форм о выполнении государственных заданий;
- Автоматизация бизнес-процессов планирования объемов медицинской помощи в рамках базовой программы ОМС.
- Автоматизация бизнес-процессов мониторинга исполнения и контроля за достижением установленных плановых объемов медицинской помощи в рамках базовой программы ОМС.